

(19) RÉPUBLIQUE FRANÇAISE  
INSTITUT NATIONAL  
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE  
PARIS

(11) N° de publication :  
(à n'utiliser que pour les  
commandes de reproduction)

**2 647 636**

(21) N° d'enregistrement national :

**89 07233**

(51) Int Cl<sup>a</sup> : A 01 K 85/00.

(12)

## DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

A1

(22) Date de dépôt : 1<sup>er</sup> juin 1989.

(30) Priorité :

(43) Date de la mise à disposition du public de la  
demande : BOPI « Brevets » n° 49 du 7 décembre 1990.

(60) Références à d'autres documents nationaux appa-  
rentés :

(71) Demandeur(s) : RAGOT S.A. — FR.

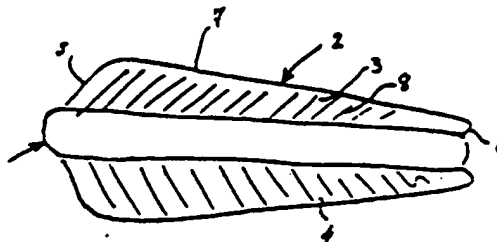
(72) Inventeur(s) : Claude Benard ; Hubert Guillois.

(73) Titulaire(s) :

(74) Mandataire(s) : Cabinet Protec.

(54) Leurre pour la pêche comprenant des lames souples.

(57) Leurre pour la pêche, caractérisé par le fait qu'il comprend un tube creux 1 et au moins deux lames 3, 4 en une matière souple qui sont au moins partiellement solidaires dudit tube creux 1, chaque lame 3, 4 comportant un bord avant 5 incliné de l'avant vers l'arrière un bord arrière 6 de plus faible hauteur et un bord latéral 7 reliant les sommets des bords avant et arrière.



FR 2 647 636 - A1

La présente invention est relative à un leurre pour la pêche comprenant des lames souples de telle sorte que sont engendrés des mouvements ondulatoires simulant la nage naturelle d'un poisson vivant, lorsque ce leurre  
5 est déplacé.

On connaît déjà des leurres de ce type comme par exemple celui décrit dans le document FR-A-2.145.083. Ce leurre qui est en fait un poisson nageur, comporte une tête prolongée vers la queue d'une membrane décroissante souple  
10 qui est recourbée vers la tête pour animer le corps du leurre de mouvements ondulatoires à amplitudes latérales. Selon un mode de réalisation décrit dans ce document antérieur, cette membrane souple est découpée dans un matériau en feuille selon un tracé spiralé.

15 De tels leurres ne donnent pas toujours satisfaction et notamment présentent au niveau de leur fixation sur la ligne elle-même des risques importants de déchirement. De plus, de par sa conception même, un leurre de ce type se meut toujours de la même façon dans un milieu déterminé.

20 Aussi, un des buts de la présente invention est-il plus particulièrement d'obvier aux inconvénients présentés par les leurres de pêche actuellement connus. En particulier le leurre selon la présente invention ne peut se déchirer.

25 Un autre but de l'invention est de fournir un leurre dont les mouvements peuvent être modifiés aisément afin d'adapter le leurre aux conditions du milieu et/ou de la proie.

30 Ces buts, ainsi que d'autres qui apparaîtront par la suite, sont atteints par un leurre qui, selon la présente invention comprend un tube creux et au moins deux lames en une matière souple qui sont au moins partiellement solidaires de ce tube creux, chaque lame comportant un bord  
35 avant incliné de l'avant vers l'arrière, un bord arrière de plus faible hauteur, et un bord latéral reliant les sommets des bords avant et arrière. Le bord arrière peut également être incliné de l'avant vers l'arrière. Le bord latéral de chaque lame est avantageusement rectiligne.

De préférence, chaque lame comporte des stries sensiblement parallèles entre elles et inclinées de l'avant vers l'arrière. Notamment chaque lame peut être aisément découpable le long de ces stries.

5           Avantageusement, le leurre comporte deux lames qui sont disposées de part et d'autre du tube creux et dans un même plan. Le leurre peut également comporter trois lames qui sont disposées de façon sensiblement régulière autour du tube creux de telle sorte qu'elles constituent les média-  
10 nes d'un triangle équilatéral. Dans le cas où le leurre comporte quatre lames, celles-ci sont disposées dans deux plans sensiblement perpendiculaires.

Avantageusement, le leurre comporte en outre un axe rigide disposé à l'intérieur du tube creux, dont  
15 l'extrémité avant comporte une masse raccordée à une ligne et dont l'extrémité arrière est reliée à un hameçon.

Selon un premier mode de réalisation de la présente invention, les lames sont solidaires du tube creux sur toute leur longueur.

20           Selon un deuxième mode de réalisation, les lames ne sont solidaires du tube creux qu'à leurs extrémités avant et arrière.

Enfin, selon un troisième mode de réalisation, les lames 1 ne sont solidaires du tube creux que sur une  
25 partie de leur longueur à partir de leur extrémité avant.

La description, qui va suivre et qui ne présente aucun caractère limitatif, doit être lue en regard des figures annexées, parmi les quelles :

- la figure 1 représente, en vue latérale, un premier mode  
30 de réalisation d'un leurre selon la présente invention;
- la figure 2 représente, en vue latérale, le leurre selon la figure 1 une fois montée;
- la figure 3 représente en perspective le leurre selon la figure 2;
- 35 - la figure 4 représente, en vue latérale, un deuxième mode de réalisation d'un leurre selon la présente invention, et
- la figure 5 représente, en vue latérale, un troisième mode de réalisation d'un leurre selon la présente invention.

Afin d'orienter le leurre dans l'espace, il est convenu de qualifier d'avant, toute partie d'élément la plus éloignée par rapport à l'hameçon et donc la plus proche du pêcheur, et d'arrière, toute partie d'élément la plus proche de l'hameçon et donc la plus éloignée du pêcheur.

Selon la figure 1, un leurre selon la présente invention comporte un tube creux 1 et deux lames 3 et 4 solidaires du tube creux 1 et réalisées en un matériau souple facilement déformable.

Les lames 3 et 4 sont disposées de part et d'autre du tube creux 1 et dans un même plan, selon ce premier mode de réalisation. La lame 3 est délimitée par un bord avant 5 et un bord arrière 6 qui sont inclinés de l'avant vers l'arrière et dont les sommets sont reliés par un bord latéral 7 également incliné de l'avant vers l'arrière puisque la hauteur du bord arrière 6 est inférieure à celle du bord avant 5. Ce bord latéral 7 est rectiligne dans cet exemple de réalisation, mais il pourrait être sinusoïdal régulièrement ou irrégulièrement et même comporter des effilochures.

Les deux lames 3 et 4 ainsi disposées constituent une membrane 2 souple qui peut être aisément conformée par l'utilisateur, notamment en forme de spirale de pas variable le long du tube creux comme représentée sur la figure 3.

Dans cet exemple de réalisation, le fil d'une ligne traverse le tube creux, le leurre étant maintenu en position sur ce fil par tout moyen approprié.

Chaque lame 3 et 4 peut également comporter des stries 8 qui sont sensiblement parallèles entre elles et inclinées de l'avant vers l'arrière. Ces stries permettent de découper des lanières dans chaque lame de façon à modifier tant l'aspect extérieur du leurre que ses mouvements.

Comme représenté à la figure 2, le leurre selon l'invention comporte en plus, des éléments analogues à ceux de la figure 1 portant la même référence, un axe rigide 9 qui traverse le tube creux 1 dans sa totalité. A l'extrémité de cet axe 9 est disposée une masse 10 comportant un anneau 11 pour être raccordé au fil d'une ligne. A son extrémité arrière, cet axe 9 est directement relié à un hameçon 12.

Sur cet axe 9, peuvent être disposées des olives 13 mobiles sur cet axe et limitant le coulisement du tube creux 1 le long de cet axe 9.

Ainsi qu'on aura pu aisément le comprendre, 5 un tel leurre ne nécessite l'utilisation d'aucun émerillon pour être raccordé tant au fil de la ligne de pêche qu'à l'hameçon.

Le nombre de lames peut être supérieur à deux. Elles peuvent être trois ou même quatre. Dans le premier 10 cas elles sont régulièrement espacées autour du tube creux 1; dans le second cas, les lames sont disposées dans deux plans perpendiculaires.

Selon un deuxième mode de réalisation de la présente invention, représenté à la figure 4, les éléments 15 homologues portant les mêmes références que sur les figures 1 à 3, les lames 3 et 4 ne sont solidaires du tube creux 1 qu'à leur parties avant 14 et arrière 15 : il peut ainsi exister une partie évidée 16 entre les lames 3 et 4 et le tube creux 1. Ceci a notamment pour avantage de permettre 20 un montage de type ondulatoire des lames 3 et 4.

Enfin, la figure 5 représente un troisième mode de réalisation dans lequel, les lames 3 et 4 ne sont solidaires du tube creux 1 que par leur partie avant 14. La longueur des lames 3 et 4 est toujours sensiblement égale à celle 25 du tube creux 1.

REVENDICATIONS

1. Leurre pour la pêche, caractérisé par le fait qu'il comprend un tube creux (1) et au moins deux lames (3, 4) en une matière souple qui sont au moins partiellement solidaires dudit tube creux (1), chaque lame (3, 4) comportant un bord avant (5) incliné de l'avant vers l'arrière, un bord arrière (6) de plus faible hauteur, et un bord latéral (7) reliant les sommets des bords avant et arrière.
2. Leurre selon la revendication 1, caractérisé par le fait que le bord arrière (6) de chaque lame (3, 4) est incliné de l'avant vers l'arrière.
3. Leurre selon l'une quelconque des revendications 1 ou 2, caractérisé par le fait que le bord latéral (7) de chaque lame (3, 4) est rectiligne.
4. Leurre selon l'une quelconque des revendications 1 à 3, caractérisé par le fait que chaque lame (3, 4) comporte des stries (8) sensiblement parallèles entre elles et inclinées d'avant en arrière.
5. Leurre selon la revendication 4, caractérisé par le fait que chaque lame (3, 4) peut être découpée au niveau des stries (8).
6. Leurre selon l'une quelconque des revendications 1 à 5, caractérisé par le fait qu'il comporte deux lames (3, 4) qui sont disposées de part et d'autre du tube creux (1) et dans un même plan.
7. Leurre selon l'une quelconque des revendications 1 à 5, caractérisé par le fait qu'il comprend trois lames disposées de façon sensiblement régulière autour du tube creux (1) de telle sorte qu'elles constituent les médianes d'un triangle équilatéral.
8. Leurre selon l'une quelconque des revendications 1 à 5, caractérisé par le fait qu'il comprend quatre lames disposées dans deux plans sensiblement perpendiculaires autour du tube creux (1).
9. Leurre selon l'une quelconque des revendications 1 à 8, caractérisé par le fait qu'il comporte en outre un axe (9) rigide disposé à l'intérieur du tube creux (1), dont l'extrémité avant comporte une masse (10) raccordée

à une ligne et dont l'extrémité arrière est reliée à un hamçon (12).

10. Leurre selon l'une quelconque des revendications 1 à 9, caractérisé par le fait que les lames (3,4) sont solidaires du tube creux (1) sur toute leur longueur.

5 11. Leurre selon l'une quelconque des revendications 1 à 9, caractérisé par le fait que les lames (3, 4) sont solidaires du tube creux (1) à leurs extrémités avant (14) et arrière (15).

10 12. Leurre selon l'une quelconque des revendications 1 à 9, caractérisé par le fait que les lames (3, 4) sont solidaires du tube creux (1) sur une partie de leur longueur à partir de leur extrémité avant (15).

2647636

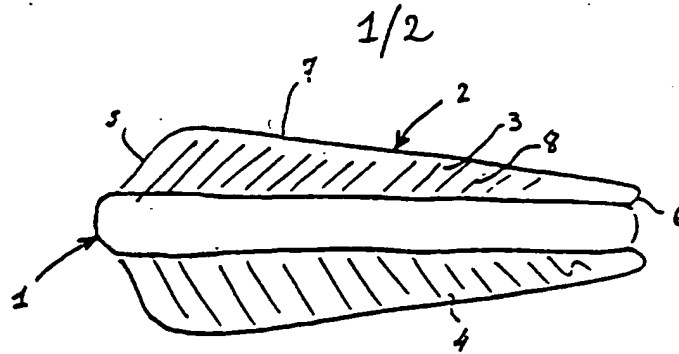


Fig. 1.

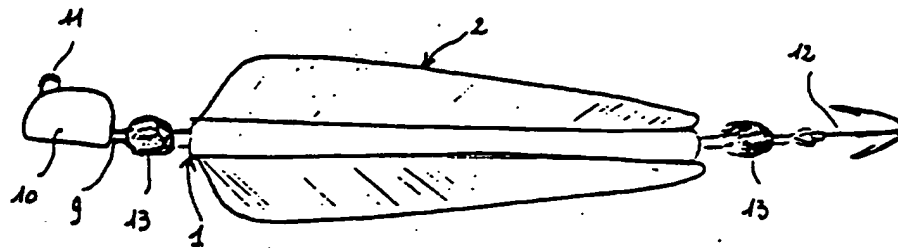


Fig. 2.

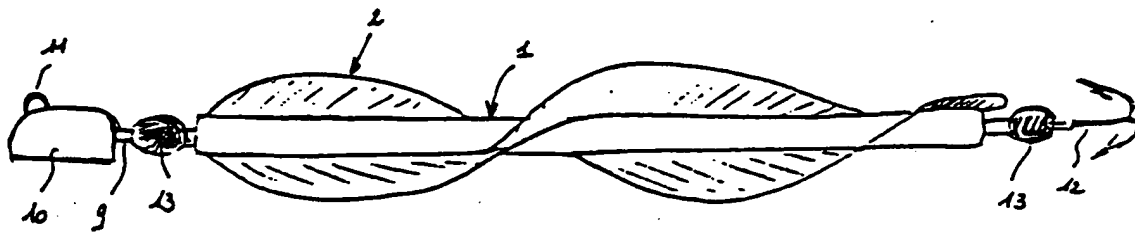


Fig. 3.



2/2

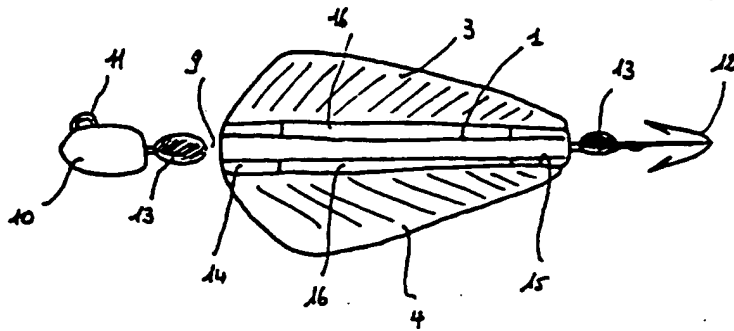


Fig. 4.

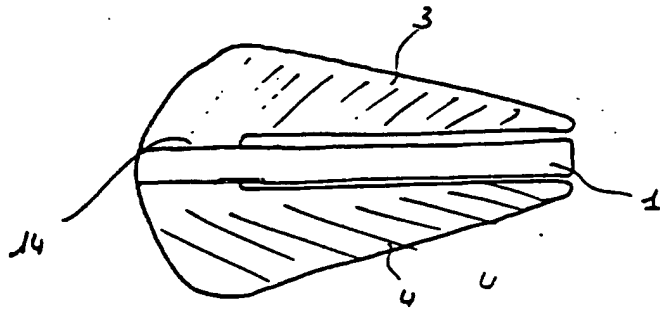


Fig. 5

PUB-NO: FR002647636A1  
DOCUMENT-IDENTIFIER: FR 2647636 A1  
TITLE: Fishing lure comprising flexible blades  
PUBN-DATE: December 7, 1990

INVENTOR-INFORMATION:

NAME	COUNTRY
BENARD, CLAUDE	N/A
GUILLOIS, HUBERT	N/A

ASSIGNEE-INFORMATION:

NAME	COUNTRY
RAGOT SA	FR

APPL-NO: FR08907233

APPL-DATE: June 1, 1989

PRIORITY-DATA: FR08907233A ( June 1, 1989)

INT-CL (IPC): A01K085/00

EUR-CL (EPC): A01K085/12

US-CL-CURRENT: 43/42.24, 43/42.26 , 43/42.35

ABSTRACT:

Fishing lure, characterised in that it comprises a hollow tube 1 and at least two blades 3, 4 made of a flexible material, which are at least partially integral with the said hollow tube 1, each blade 3, 4 comprising a front edge 5 which is inclined from front to back, a rear edge 6 of lesser height and a side edge 7 joining the tops of the front and rear edges. <IMAGE>